パソコン接続

FOMA端末から利用できるデータ通信について 356
ご使用になる前に 358
手順を確認する 358
ATコマンドについて 359
CD-ROMについて 359
ドコモケータイdatalinkの紹介 360

データ通信の詳細については、付属のCD-ROM内または、ドコモのホームページ上の「パソコン接続マニュアル」（PDF形式）をご覧ください。
PDF版「パソコン接続マニュアル」をご覧になるには、Adobe® Reader®が必要です。お使いのパソコンにインストールされていない場合は、付属のCD-ROM内のAdobe® Reader®をインストールしてご覧ください。
ご使用方法などの詳細につきましては、「Adobe Reader ヘルプ」をご覧ください。

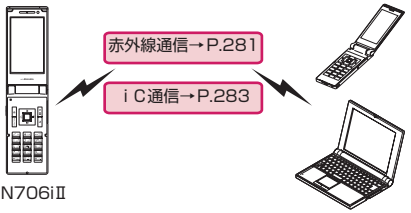
FOMA端末から利用できるデータ通信について

利用できるデータ通信の種類

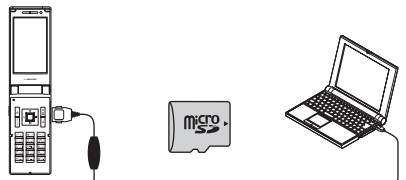
FOMA端末とパソコンを接続して利用できるデータ通信は、パケット通信、64Kデータ通信とデータ転送（OBEX™通信）に分類されます。

データ転送（OBEX™通信）

画像や音楽、電話帳、メールなどのデータを、他のFOMA端末やパソコンなどとの間で送受信します。



N706iⅡ



N706iⅡ

FOMA 充電機能付USB接続ケーブル 01／02→P.394
microSDカード→P.267
ドコモケータイ datalink→P.360

パケット通信

送受信されたデータ量に応じて課金され※1、受信最大3.6Mbps※2、送信最大384kbpsの通信速度でデータを送受信します。
FOMAネットワークに接続された企業内LANにアクセスすることもできます。
ドコモのインターネット接続サービス「mopera U」や「mopera」など、FOMAパケット通信対応アクセスポイントを利用します。
FOMA 充電機能付USB接続ケーブル 01／02（別売）を使ってパソコンと接続したり、専用ケーブルでPDAと接続することにより通信を行います。

- 海外でパケット通信を行う場合は、IP接続で通信を行ってください（PPP接続ではパケット通信できません）。

※1：データ量の大きいファイルの送受信を行った場合、通信料金が高額になりますのでご注意ください。
※2：下記の場合、送受信ともに最大384kbpsの通信速度になります。

- FOMAハイスピードエリア外
- 「mopera」のアクセスポイントをご利用の場合
- ドコモのPDA「sigmarion Ⅲ」や「musea」でパケット通信をご利用の場合

64Kデータ通信

データ量に関係なく、接続された時間に応じて課金されます。※
ドコモのインターネット接続サービス「mopera U」や「mopera」などのFOMA 64K データ通信対応アクセスポイント、またはISDN同期64Kアクセスポイントを利用します。
FOMA 充電機能付USB接続ケーブル 01／02を使ってパソコンと接続したり、専用ケーブルでPDAと接続することにより通信を行います。

- 海外で64Kデータ通信は利用できません。

※：長時間にわたる接続を行った場合、通信料金が高額になりますのでご注意ください。

ご利用にあたっての留意点

インターネットサービスプロバイダの利用料について

インターネットを利用する場合は、ご利用になるインターネットサービスプロバイダに対する利用料が必要となる場合があります。この利用料は、FOMAサービスの利用料とは別に直接インターネットサービスプロバイダにお支払いいただきます。利用料の詳しい内容については、ご利用のインターネットサービスプロバイダにお問い合わせください。
ドコモのインターネット接続サービス「mopera U」または「mopera」をご利用いただけます。「mopera U」をご利用いただく場合は、お申し込みが必要（有料）となります。「mopera」をご利用いただく場合は、お申し込み手続き不要、月額使用料無料です。

接続先（インターネットサービスプロバイダなど）の設定について

パケット通信と64Kデータ通信では接続先が異なります。パケット通信を行うときはパケット通信対応の接続先、64Kデータ通信を行うときはFOMA64Kデータ通信、またはISDN同期64K対応の接続先をご利用ください。
• DoPaのアクセスポイントには接続できません。

ネットワークアクセス時のユーザ認証について

接続先によっては、接続時にユーザ認証（IDとパスワード）が必要な場合があります。その場合は、通信ソフト（ダイヤルアップネットワーク）でIDとパスワードを入力して接続してください。IDとパスワードは接続先のインターネットサービスプロバイダまたは接続先のネットワーク管理者から付与されます。詳しい内容については、インターネットサービスプロバイダまたは接続先のネットワーク管理者にお問い合わせください。

ブラウザ利用時のアクセス認証について

パソコンのブラウザでFirstPass対応サイトを利用するときのアクセス認証ではFirstPass（ユーザ証明書）が必要です。付属のCD-ROMからFirstPass PCソフトをインストールし、設定を行ってください。詳しくはCD-ROM内の「FirstPassPCSoft」フォルダ内の「FirstPassManual」（PDF形式）をご覧ください。

●データ通信の用語集

管理者権限
Windows 2000、Windows XPおよびWindows Vistaのシステムでは、この権限を持たないユーザーはシステムへのアクセスが限定されているため、ドライバやソフトのインストール／アンインストールができません。

通信設定最適化
FOMAネットワークでパケット通信を行う際に、TCP/IPの伝送能力を最大限に生かすためのTCPパラメータです。FOMA端末の通信性能を最大限に活用するには、この通信設定が必要です。

APN（Access Point Name）
パケット通信で、接続先のインターネットサービスプロバイダや企業内LANを識別する文字列です。たとえばmopera Uの場合は「mopera.net」のように表します。

cid（Context Identifier）
パケット通信の接続先（APN）をFOMA端末に登録するときの登録番号のことです。電話帳のメモリ番号のようなもので、1～10までの10件が登録できます。

DNS（Domain Name System）
「nttdocomo.co.jp」のようなドメインネームを、コンピュータが管理しやすいように数字で表したIPアドレスに変換するシステムのことです。

HSDPA（High Speed Downlink Packet Access）
第3世代（3G）携帯電話方式「W-CDMA」のデータ通信を高速化した規格です。

OBEX（Object Exchange）
IrDAが規定したデータ通信についての国際規格（プロトコル）です。OBEX™通信規格に対応した機器やソフトウェアを使うことで、携帯電話、パソコン、デジタルカメラ、プリンタなどさまざまな情報機器間で、データ転送を行うことができます。

QoS（Quality of Service）
ネットワークの通信速度に関するサービス品質のことで、FOMA端末のQoS設定では、どんな速度でも接続するか、あるいは最高速度で接続するかを設定できます。

ご使用になる前に

動作環境について

データ通信を利用するためのパソコンの動作環境は以下のとおりです。

項目	説明
パソコン本体	• PC-AT互換機でCD-ROMドライブが使用できる機器 • USBポート（Universal Serial Bus Specification Rev1.1準拠） • ディスプレイ解像度 800 × 600 ドット、High Color(65,536色)以上を推奨
OS※1	• Windows 2000、Windows XP、Windows Vista（各日本語版）
必要メモリ	• Windows 2000：64Mバイト以上※2 • Windows XP：128Mバイト以上※2 • Windows Vista：512Mバイト以上※2
ハードディスク容量	• 5Mバイト以上の空き容量※2

※1：OSアップグレードからの動作は保証の対象外となります。
※2：必要メモリ・ハードディスク容量は、パソコンのシステム構成によって異なることがあります。

おしらせ

- FOMA N706iⅡをドコモのPDA「musea」「sigmarion Ⅲ」と接続してデータ通信を行うことができます。「musea」と接続する場合は、アップデートしてご利用ください。アップデートの方法などの詳細については、ドコモのホームページをご覧ください。
- FOMA N706iⅡは、Remote Wakeupには対応していません。
- FOMA N706iⅡは、FAX通信には対応していません。

必要な機器について

FOMA端末とパソコン以外に以下のハードウェア、ソフトウェアを使います。

- FOMA　充電機能付USB接続ケーブル　01／02（別売）またはFOMA USB接続ケーブル（別売）
- 付属のCD-ROM「FOMA N706iⅡ用CD-ROM」

おしらせ

- USBケーブルは専用の「FOMA 充電機能付USB接続ケーブル 01／02」または「FOMA USB接続ケーブル」をお買い求めください。パソコン用のUSBケーブルはコネクタ部の形状が異なるため使用できません。
- USB HUBを使用すると、正常に動作しない場合があります。

手順を確認する

データ通信ではダイヤルアップ接続によって、FOMAデータ通信に対応したインターネットサービスプロバイダやLANに接続します。

■付属の「FOMA N706iⅡ用CD-ROM」に収録されているソフトについて

- FOMA通信設定ファイル（ドライバ）、FOMA PC設定ソフト、FirstPass PCソフトが入っています。
- FOMA通信設定ファイルとは、FOMA端末とパソコンをFOMA 充電機能付USB接続ケーブル 01／02（別売）で接続して、パケット通信、64Kデータ通信やデータ転送（OBEX™通信）を行うときに必要なソフトウェア（ドライバ）です。FOMA通信設定ファイルをインストールすることで、Windowsに各ドライバが組み込まれます。
  FOMA PC設定ソフトを使うと、パケット通信、64Kデータ通信の設定やダイヤルアップ作成を簡単に行うことができます。

設定完了までの流れ

■データ転送（OBEX™通信）の場合

FOMA 充電機能付USB接続ケーブル 01／02（別売）をご利用になる場合には、FOMA通信設定ファイルをインストールしてください。

FOMA通信設定ファイルをダウンロード、インストールする

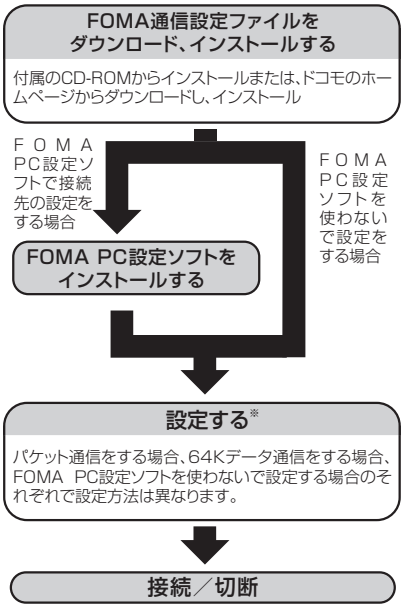
付属のCD-ROMからインストールまたは、ドコモのホームページからダウンロードし、インストール

↓

データ転送

※ ドコモケータイ datalink（P.360）もインストールしてください。

■パケット通信／64Kデータ通信の場合



※： FOMA端末とパソコンを接続してインターネットをするには、ブロードバンド接続などに対応した「mopera U」（お申し込み必要）が便利です。使用した月だけ月額使用料がかかるプランもあります。また、お申し込みが不要で今すぐインターネットに接続できる「mopera」もご利用いただけます。詳しくはドコモのホームページをご覧ください。

ATコマンドについて

ATコマンドとは、モデムなどの制御に使われるコマンド体系の1つで、FOMA端末はATコマンドに準拠しています。さらにFOMA端末では拡張コマンドの一部や独自のATコマンドをサポートしています。パソコンでFOMA端末の各機能を設定するためのATコマンドの詳細については、付属のCD-ROM内の「パソコン接続マニュアル」（PDF形式）をご覧ください。

CD-ROMについて

付属のCD-ROMには、FOMA端末でデータ通信をご利用になる際のソフトウェアや、「パソコン接続マニュアル」「区点コード一覧」取扱説明書（PDF）が収録されています。詳細は、付属のCD-ROMをご覧ください。

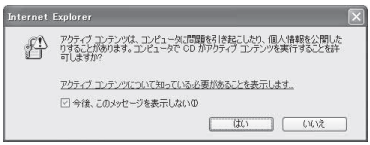
収録ソフトウェア／PDF

付属のCD-ROMに収録されているソフトウェア／PDFは以下のとおりです。

- FOMA通信設定ファイル
- FOMA PC設定ソフト
- FOMAバイトカウンタ
- ドコモケータイdatalinkのご案内
- ｉモード.net 新着確認ツールのご案内
- FirstPass PCソフト
- mopera Uのご案内（mopera Uかんたんスタート／U かんたん接続設定ソフト／FOMAバイトカウンタ／U オリジナルデータ取得ソフト）
- ナップスター®のご案内
- PDF版「パソコン接続マニュアル」／「Manual for PC Connection」
- PDF版「区点コード一覧」／「Kuten Code List」
- Adobe® Reader®

CD-ROMをパソコンにセットすると、下記のような警告画面が表示される場合があります。この警告は、Internet Explorerのセキュリティの設定によって表示されますが、使用には問題ありません。「はい」をクリックしてください。

※ 画面はWindows XPを使用した場合の例です。お使いのパソコンの環境により異なる場合があります。



ドコモケータイdatalinkの紹介

「ドコモケータイdatalink」は、お客様の携帯電話の「電話帳」や「メール」などをパソコンにバックアップして、編集などを行うソフトです。ドコモのホームページにて提供しており、詳細およびダウンロードは下記ホームページをご覧ください。また、付属のCD-ROMから下記ホームページへのアクセスも可能です。

http://datalink.nttdocomo.co.jp/

ダウンロード方法、転送可能なデータ、対応OSなど動作環境、インストール方法、操作方法、制限事項などの詳細については上記ホームページをご覧ください。また、インストール後の操作方法については、ソフト内のヘルプをご覧ください。なお、「ドコモケータイdatalink」をご利用になるには、別途「USB接続ケーブル（別売）」が必要となります。